ハンディキャリブレータ CA71 用
CA71 アプリケーション 取扱説明書

■ 使用前の注意事項

- 本ソフトウェアは当社のハンディキャリブレータ CA71 に接続して使用する専用の通信アプリケーションです。当社 CA71 以外の製品にはご使用できません。
- CA71 に通信ケーブル（RS232）（形名：91017）を取り付ける場合は、安全のため CA71 の電源を OFF にし、リードケーブルを外してから取り付けを行ってください。

■ 一般仕様

- 赤外線通信アダプタ
  製品名称：通信ケーブル（RS232）
  形名　　：91017
- CA71 アプリケーション
  ・パソコンの動作環境

パソコン：	PC/AT 互換機
対応 OS：	Windows95/98、WindowsMe、Windows2000、WindowsNT4.0、WindowsXP（サービスパックが必要な場合があります。）
CPU：	Pentium100MHz 以上を推奨（測定データ取り込みに失敗する場合はより早い CPU を搭載したパソコンをお使いください）
メモリ：	32MB 以上を推奨
記憶装置：	10MB 以上空き領域があるハードディスク 3.5 インチ FDC ドライブ１台（FDC インストール時）
EXCEL：	EXCEL97、EXCEL2000、EXCEL2002

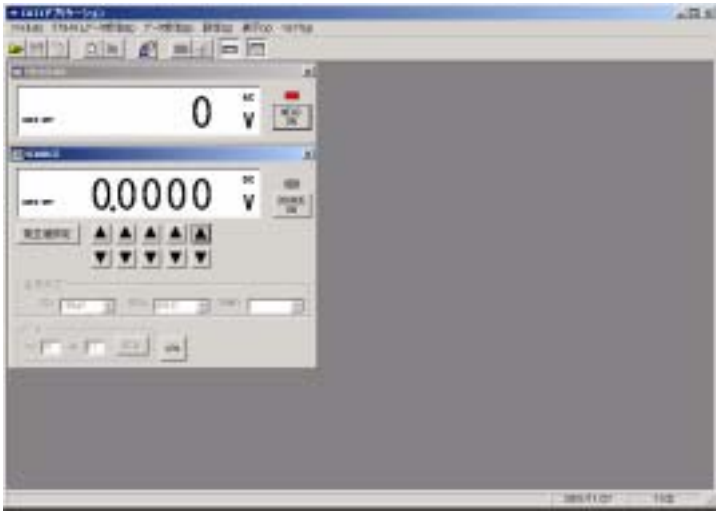
  ・CA71 アプリケーションの主な仕様

  CA71 の通信機能により、ロータリスイッチ切り替え以外の操作を行えます。
  パソコン上で CA71 の動作状態を確認しながら次の操作が可能です。

データ受信：	CA71 から測定値のリアルタイムデータ、メモリデータを受信することができます。
データ送信：	発生値の各種設定ができます。
データ処理：	データ表示、トレンドグラフ表示、保存、読み込み及び EXCEL へのデータ転送が可能です。

■ アプリケーションプログラムの起動

Windows のスタートメニューから「スタート」→「プログラム」→「CA71 アプリケーション」の順に選択してください。下記の画面が表示されます。



■ アイコンの説明

保存データの読込み。

表示データを EXCEL に転送。

リアルタイム受信の開始。

リアルタイムデータ受信の周期、期間設定。

MEASURE 画面の表示の ON／OFF。

受信データの保存。

リアルタイム受信の新規設定。

CA71 メモリデータの受信。

グラフスケールの設定。

SOURCE 画面の表示の ON／OFF

■ データ受信

● 機器の接続

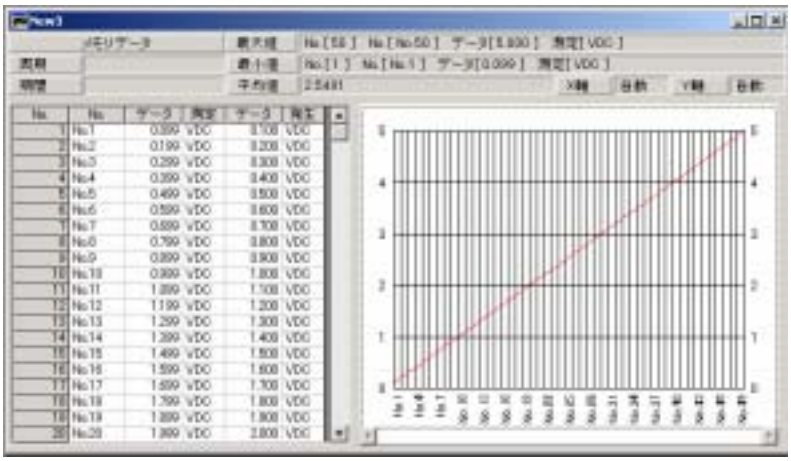
CA71 とパソコンを通信ケーブル（RS232）で接続してください。
パソコン側の接続はシリアルポート（D-sub9 ピン）に接続してください。

● 接続ポートの設定

CA71 アプリケーションの「設定」－「通信ポート」を選択し、ご使用のポート番号を指定してください。

● データ受信

CA71 の電源をＯＮにし、リアルタイムデータ受信、メモリデータ受信をおこなってください。



注）最大受信データ数は 32767 データとなり、32767 データを超えてデータ受信を行うと自動的にデータ受信を停止します。

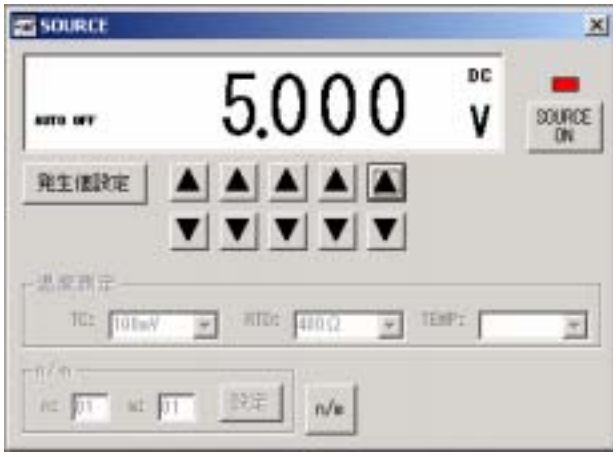
● MEASURE ウィンドウ

CA71 の測定値を常にパソコンに表示することができます。
MEASURE ウィンドウ ON/OFF ボタンにより MEASURE ウィンドウが表示されます。

■ データ送信

● SOURCE ウィンドウ

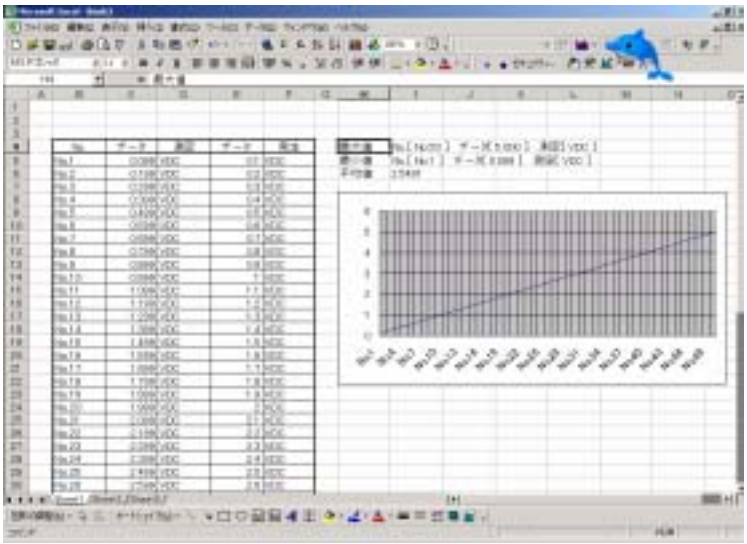
CA71 の発生値を常にパソコンに表示することができます。
SOURCE ウィンドウ ON/OFF ボタンにより SOURCE ウィンドウが表示されます。
発生値の各種設定も可能です。



■ データ処理

● EXCEL への転送

受信時に EXCEL への転送を行なうかどうかのメッセージが表示されますので、受信したデータを EXCEL で使用する場合は「はい」を選択してください。
EXCEL が自動的に起動されデータが転送されます。
受信完了後に自動的に枠とグラフが表示されます。



■ 本書に関する注意

- 本書に記載した事項は予告なしに変更することがあります。
- 本書は内容について細心の注意を持って作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がございましたら当社までお知らせください。
- 当社は、お客様の誤った操作に起因する損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本書は本製品の機能詳細を説明するもので、お客様の特定目的に適合することを保障するものではありません。
- EXCEL、Windows95、Windows98、WindowsMe、WindowsNT4.0、Windows2000、WindowsXP は米国 Microsoft 社の登録商標です。

■ 免責について

- 本ソフトウェアの使用により、お客様または第三者が被害を被った場合、あるいは当社の予測できない製品の欠陥などのため、 お客様または第三者が被った損害およびいかなる間接的損害に対しても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本ソフトウェアを改造することは固くお断りいたします。
- 本ソフトウェアの逆コンパイル，逆アセンブルなど(リバースエンジニアリング)を行うことは、固くお断りいたします。
- 本ソフトウェアは、当社の事前の承認なしに、その全部または一部を譲渡、交換、転貸などによって第三者に使用させることは、固くお断りいたします。

2002.5 IMCA71AP 2版